

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi powiatowej 4431S Zabrzeg - Ligota, ul. Długa w km od 2+971 do 3+ 708**
Nazwy i kody CPV: **45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów**
Nazwa i adres zamawiającego: **Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku Białej ul. Tadeusza Regera 81, 43-382 Bielsko-Biała**
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-11-17**
Nazwa obiektu lub robót: **Przebudowa sieci gazowej śr/pr**

Data opracowania:
2017-11-17

Kosztyorys opracowany przez:
, inż. Łukasz Buczek

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		GAZOCIĄG PE FI 32 MM			
1.1		SST G -01.01.01 ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 201/21 7/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - 80% mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(0,5*1,1*18,0+1,0*1,0*1,1)*0,8$ Ogółem: 8,8	m3	8,8	
2	KNR 201/31 7/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $11,0*0,2$ Ogółem: 2,2	m3	2,2	
3	KNR 201/21 7/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - zasypianie 80% mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wykopy $11,0*0,8$ = 8,800000 - objętość podbudów $-5,2*0,5*0,6*0,8$ = -1,248000 Ogółem: 7,6	m3	7,6	
4	KNR 201/23 6/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	7,6	
5	KNR 201/32 0/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $9,4*0,2$ Ogółem: 1,9	m3	1,9	
6	KNR 201/20 5/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - odwóz nadmiaru gruntu	m3	1,6	
7	KNR 201/21 4/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	1,6	10
1.2		SST G -01.01.01 GAZOCIĄG			
8	KNRW 219/2 04/2	ANALOGIA Włączenie do istniejącego gazociągu stalowego Fi 20 mm za pomocą złączki PE/stal Fi 32/1"	szt	2	
9	KNRW 219/3 03/3 (1)	Przebieg istniejącego przyłącza Fi 25 mm - mufa elektrooporowa PE100 SDR11 Fi 32 mm	złącze	2	
10	KNR 712/20 1/4 (3)	Malowanie pędzlem - podkład gruntujący "Anticor"	m2	0,15	
11	KNR 218/70 4/4	Izolacja styków rurociągów stalowych taśmą samoprzylepną wewnętrzną i zewnętrzną "Anticor B"	szt	1	
12	KNNR 4/150 3/4	Izolacja włączenia gazociągu taśmą samoprzylepną dwukrotnie	styk	1	2,00
13	KNRW 219/3 01/3	Montaż rurociągów z rur RC SDR11, rury w zwojach, Dn 32 mm + przewód lokalizacyjny Cu	m	18,0	
14	KNRW 219/1 02/1	Taśma poliuretanowa żółta szer 20 cm	m	18,0	
15	KNRW 219/2 20/2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	m	18,0	
1.3		SST G -01.01.01 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
16	KNRW 219/3 06/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 90 mm, PE100 SDR11, płazy typu B, h=17 mm	m	13,0	
17		Kalk. ind. Manszeta gumowa 32/90 mm	szt	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2		GAZOCIĄG PE FI 50 MM			
2.1		SST G -01.01.01 ROBOTY ZIEMNE			
18	KNR 201/21 7/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(0,5*1,15*9,3+1,0*1,0*1,15)*0,8$ Ogółem: 5,2	m3	5,2	
19	KNR 201/31 7/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m - 20% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $6,5*0,2$ Ogółem: 1,3	m3	1,3	
20	KNR 201/21 7/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III - zasypianie 80% mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wykopy $6,5*0,8$ = 5,200000 - objętość podbudów $-5,2*0,5*0,6*0,8$ = -1,248000 Ogółem: 4,0	m3	4,0	
21	KNR 201/23 6/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	4,0	
22	KNR 201/32 0/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m - 20% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $4,9*0,2$ Ogółem: 1,0	m3	1,0	
23	KNR 201/20 5/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru gruntu	m3	1,6	
24	KNR 201/21 4/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5`t	m3	1,6	10
2.2		SST G -01.01.01 GAZOCIĄG			
25	KNRW 219/2 04/4	ANALOGIA Włączenie do istniejącego gazociągu stalowego Fi 40 mm za pomocą złączki PE/stal Fi 50/1 1/2"	szt	2	
26	KNRW 219/3 03/5 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`50 mm - mufa PE100 SDR11 Fi 50 mm	złącze	2	
27	KNR 712/20 1/4 (3)	Malowanie pędzlem - podkład gruntujący "Anticor"	m2	0,15	
28	KNR 218/70 4/4	Izolacja styków rurociągów stalowych taśmą samoprzylepną wewnętrzną i zewnętrzną "Anticor B"	szt	1	
29	KNNR 4/150 3/4	Izolacja włączenia gazociągu taśmą samoprzylepną dwukrotnie	styk	1	2,00
30	KNRW 219/3 01/5	Montaż rurociągów z rur RC SDR11, rury w zwojach, Dn`50 mm + przewód lokalizacyjny Cu	m	9,3	
31	KNRW 219/3 03/5 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`50 mm - zaślepka PE Fi 50 mm	złącze	1	
32	KNRW 219/1 02/1	Taśma poliuretanowa żółta szer 20 cm	m	9,3	
33	KNRW 219/2 20/2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	m	9,3	
2.3		SST G -01.01.01 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
34	KNRW 219/3 06/5 (1)	Rura ochronna PE 100 SDR11 Fi`110 mm, płozy typu B wys. 17 mm	m	8,0	
35		Kalk. ind. Manszeta gumowa 50/110 mm	szt	2	